

2023年5月9日

★演習問題は数専ゼミ・東原教室で学習できます。

氏名

	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	%	学習予定数	学習済	残り数
履修率											0%	63	0	63
正答率											0%	解いた問題を正解できた割合		
学力化率											0%	解けなかった問題を解けるようにした割合		

●水色に反転しているプリントNo.をクリックすることで、教材をご覧になれます。

【基準】 ○ すべて解けた, × 解けない問題があった (「/」は学習を省略した問題です)

節	学習内容 ■項目(学習目標)■	プリント			到達度		
		No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回

1・三角関数の加法定理

↓青色は習得, 緑色はリカバリ習得, 黄色は未習得

節	学習内容	No.	ページ	問題	第1回	第2回	第3回
§1 三角関数の 加法定理	(1) 加法定理①(度数法)	1	(1/6)	知識	/		
			(2/6)	解法	/		
			(3/6)	CH			
			(4/6)	【1】			
			(5/6)	【2】			
			(6/6)	【3】			
	(1) 加法定理①(弧度法)	2	(1/4)	解法	/		
			(2/4)	CH			
			(3/4)	【1】			
			(4/4)	【2】			
	(1) 加法定理② ($\alpha \pm \beta$ の三角関数の値)	3	(1/6)	解法	/		
			(2/6)	CH			
			(3/6)	【1】			
			(4/6)	【2】			
			(5/6)	【3】			
(6/6)			【4】				
(2) 2直線のなす角① 2直線のなす角を求める	4	(1/5)	知識	/			
		(2/5)	解法	/			
		(3/5)	CH				
		(4/5)	【1】				
		(5/5)	【2】				
	2直線のなす角② 直線の方程式を求める	5	(1/5)	解法	/		
			(2/5)	CH			
			(3/5)	【1】			
			(4/5)	【2】			
			(5/5)	【3】			
§2 2倍角・半角 の公式	(1) 2倍角の公式	6	(1/8)	知識	/		
			(2/8)	解法	/		
			(3/8)	CH			
			(4/8)	【1】			
			(5/8)	【2】			
			(6/8)	【3】			
			(7/8)	【4】			
			(8/8)	【5】			
	(1) 3倍角の公式	6	(1/6)	知識	/		
			(2/6)	解法	/		
			(3/6)	CH			
			(4/6)	【1】			
			(5/6)	【2】			
			(6/6)	【3】			
(2) 半角の公式	7	(1/6)	知識	/			
		(2/6)	解法	/			
		(3/6)	CH				
		(4/6)	【1】				
		(5/6)	【2】				

§ 3 三角関数の 合成	(3) 2倍角を含む方程式	8	(6/6) 【3】						
			(1/4) 解法	/					
			(2/4) CH						
			(3/4) 【1】						
	(4) 2倍角を含む不等式	9	(4/4) 【2】						
			(1/5) 解法	/					
			(2/5) CH						
			(3/5) 【1】						
			(4/5) 【2】						
	----- 2倍角を含む方程式・不等式			(5/5) 【3】					
	(5) 三角関数の最大・最小①	10	(1/4) 解法	/					
			(2/4) CH						
			(3/4) 【1】						
			(4/4) 【2】						
			* 補充問題	10h	(1/4) 解法	/			
			置きかえによる解法		(2/4) CH				
			(3/4) 【1】						
			(4/4) 【2】						
(1) 三角関数の合成			11	(1/6) 知識	/				
	(2/6) 解法	/							
	(3/6) CH								
	(4/6) 【1】								
	(5/6) 【2】								
	(6/6) 【3】								
	◇発展問題	11s		(1/3) 解法	/				
	三角関数の号正(特殊型)			(2/3) 【1】					
				(3/3) 【2】					
	(2) 三角関数の最大・最小② 三角関数を合成して	12		(1/6) 解法	/				
				(2/6) CH					
(3/6) 【1】									
(4/6) 【2】									
(5/6) 【3】									
(6/6) 【4】									
----- 2倍角の公式の利用／三角関数を合成して									
◇発展問題			12s	(1/7) 解法	/				
三角関数の最大・最小②				(2/7) CH					
				(3/7) 【1】					
	(4/7) 解法	/							
	(5/7) CH								
(3) 合成を含む方程式・不等式	13	(6/7) 【3】							
		(1/6) 解法	/						
		(2/6) CH							
		(3/6) 【1】							
		(4/6) 【2】							
		(5/6) 【3】							
		(6/6) 【4】							